

学内限定 ZOOM開催

FRIS / DIARE 令和4年度前期第3回

# 全領域合同研究交流会

7/19 TUE. 13:30~

※教育院生・学際研関係者以外の方で参加を希望する方は、右記のQRコードより申込をお願い致します。



## ポスター発表

- ① タンパク質ジスルフィド結合触媒酵素群によるタンパク質品質管理機構の解明  
The mechanism of protein quality control by PDI family members  
・東 晃太 (博士教育院生/理学研究科/生命・環境領域)
- ② 医用超音波による心筋機能評価における空間分解能の向上  
Improvement of spatial resolution in ultrasound measurement of myocardial function  
・小原 優 (博士教育院生/医工学研究科/生命・環境領域)
- ③ 細胞内タンパク質凝集体ALISによる新規細胞死誘導機構の解明  
Molecular mechanisms of cell death mediated by the accumulation of ALIS (aggresome like-induced structures)  
・鈴木 碧 (博士教育院生/薬学研究科/生命・環境領域)
- ④ ポリペプチド系抗菌薬を用いた新規癌治療戦略の構築  
Development of innovative strategies for cancer therapy by using the antibiotic  
・山田 真佑花 (博士教育院生/薬学研究科/生命・環境領域)
- ⑤ ファイト一発? タウリンと脳機能の秘密  
Behavioral effects in mice orally exposed to domoic acid or ibotenic acid are influenced by developmental stages and sex differences  
・佐々木 貴熙 (博士教育院生/農学研究科/生命・環境領域)
- ⑥ エダアシクラゲ触手の伸長と再生における異なる幹細胞集団の存在  
Distinct stem-like cell populations coordinate tissue elongation and regeneration in *Cladonema* medusa tentacles  
・富士田 壮佑 (博士教育院生/生命科学研究所/生命・環境領域)
- ⑦ 多孔性磁石におけるホスト-ゲスト間電子移動に基づく磁気相変換  
A Host-Guest Electron transfer Mechanism for Magnetic Modification in Porous Magnets  
・張 俊 Jun ZHANG (学際科学フロンティア研究所/助教/物質材料・エネルギー領域)

## 口頭発表

- ① 分子動力学シミュレーションによる表面修飾固体/高分子界面の親和性評価  
Evaluation of affinity at the interface between surface-modified solid and polymer using molecular dynamics simulation  
・斎藤 高雅 (博士教育院生/工学研究科/物質材料・エネルギー領域)
- ② 新型コロナウイルス感染症拡大期の対面交流と笑いの頻度との関連  
Association between face-to-face interaction and frequency of laughter during the COVID-19 pandemic.  
・木内 桜 (学際科学フロンティア研究所/助教/人間・社会領域)
- ③ ニュートリノ天体物理の進展  
Progress of Neutrino Astrophysics  
・木村 成生 (学際科学フロンティア研究所/助教/先端基礎科学領域)



交流会の情報は左記QRコードよりご覧下さい。

### 【次回予告】

令和4年度 前期第4回 10月7日 (金)

詳細は決まり次第ホームページでお知らせします。

[http://www.fris.tohoku.ac.jp/feature/whole\\_area\\_info/](http://www.fris.tohoku.ac.jp/feature/whole_area_info/)

お問合せ：学際高等研究教育院 総合戦略研究教育企画室

E-mail:senryaku@iicare.tohoku.ac.jp